

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»

**Т.Г.Т.У**



УТВЕРЖДАЮ

Директор Технологического института

Д.Л. Полушкин

«23» 02 20 25 г.

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
ЗА 2024 ГОД  
основной профессиональной образовательной  
программы высшего образования –  
программы бакалавриата**

**по направлению подготовки**

*21.03.01 Нефтегазовое дело*

(шифр и наименование)

**профиль**

*Технологии и оборудование нефтегазового дела*

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Руководитель программы

Н.Ц. Гатапова

Н.Ц. Гатапова

Тамбов, 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация .....	3
2. Анализ результатов приемной кампании .....	4
3. Анализ электронной информационно-образовательной среды.....	4
4. Анализ контингента обучающихся.....	5
5. Анализ практики реализации целевого обучения .....	6
6. Анализ кадрового обеспечения.....	7
7. Анализ внутренней системы оценки качества образования .....	8
8. Анализ востребованности выпускников .....	12
9. Анализ вовлеченности обучающихся во внеучебную и научную деятельность .....	12

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль «Технологии и оборудование нефтегазового дела».

Формы обучения	очная
Срок получения образования	4 года
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; выполнения работ по эксплуатации газотранспортного оборудования; обеспечения эксплуатации газораспределительных станций; организации работ по диагностике газотранспортного оборудования; разработки технической и технологической документации при выполнении аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах определения качества продукции и компьютерного проектирования технологических процессов).
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта)	19.003 Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования 19.008 Специалист по диспетчерско-технологическому управлению нефтегазовой отрасли 19.012 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли 19.022 Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти и нефтепродуктов 19.026 Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса 19.027 Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли 19.037 Специалист по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса 40.083 Специалист по автоматизированному проектированию технологических процессов.
Основные партнеры/работодатели	АО «Газпром газораспределение Тамбов»; Мичуринское районное управление АО

	«Транснефть – Дружба»; АО «Гамбовнефтепродукт»; Моршанское линейно-производственное управление магистральных газопроводов ООО «Трансгаз Москва»; Кирсановское линейно-производственное управление магистральных газопроводов ООО «Трансгаз Саратов»
Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей	-

## 2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по программе бакалавриата 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль «Технологии и оборудование нефтегазового дела» производился на базе среднего общего образования или среднего профессионального образования по результатам вступительных испытаний по следующим предметам:

- Математика (профильного уровня);
- предмет по выбору абитуриента – физика, география, информатика;
- Русский язык.

Средний балл единого государственного экзамена обучающихся, принятых по его результатам на обучение по очной форме по программе бакалавриата за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами составил 61,6 баллов.

## 3. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) Университета включает в себя:

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru/>);
- систему VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>) и систему дистанционного обучения Moodle (<https://sdo.tstu.ru/>), содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;
- репозиторий учебных объектов VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;
- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.
- личные кабинеты:
  - обучающихся [http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::;](http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::)
  - преподавателей и других категорий работников университета [http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof\\_main:LOGIN\\_DESKTOP:4132303378135,](http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135)
  - организаций партнеров [http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN\\_DESKTOP:9069017467281.](http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281)

– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает обучающимся через «Личный кабинет обучающегося»:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды осуществляется на основе локального нормативного акта университета «[Положение об электронной информационно-образовательной среде Тамбовского государственного технического университета](#)», разработанного в строгом соответствии законодательству Российской Федерации.

#### 4. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контингент обучающихся по анализируемой ОПОП по состоянию на 01.10.2024 составил 97 человек, в том числе:

**Таблица 4.1 Контингент обучающихся**

Год набора	Принято на первый курс (по формам обучения)			Контингент обучающихся по формам обучения (по состоянию на 01.10.2024)		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5	6	7
2021	12	-	-	12	-	-
2022	31	-	-	31	-	-
2023	21	-	-	20	-	-
2024	34	-	-	34	-	-

Привлекательность ОПОП и качество получаемого образования способствует притоку обучающихся из других регионов страны и стран.

Количество иностранных граждан составляет 47 человек, их доля в общей численности обучающихся очной формы обучения – 48 %.

Выпуск в 2024 году по ОПОП составил:

– по очной форме обучения – 32 человека при численности зачисленных на первый курс в 2020<sup>1</sup> году 33 человека;

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по ОПОП, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по данной образовательной программе составляет:

- по очной форме обучения – 98 %.

## 5. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ

Подтверждением востребованности и карьерного роста выпускников выступают долгосрочные договорные отношения в сфере трудоустройства и практики, а также целевого обучения. Сведения (по состоянию на 01.10.2024) об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении, представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 Сведения об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении**

Наименование показателей	№ строки	Численность обучающихся по формам обучения		
		очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5
<b>Студенты, обучающиеся в рамках квоты целевого приема – всего (сумма стр. 02, 04, 05; 06–13)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
в том числе обучающиеся за счет бюджетных ассигнований: федерального бюджета	2			
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров с высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса	3			
бюджета субъекта Российской Федерации	4			
местного бюджета	5			
Из строки 01 – по договорам о целевом приеме, заключенным:				
с федеральным государственным органом	6			
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	7			
с органом местного самоуправления	8			
с государственными (муниципальными) учреждениями	9			
с унитарными предприятиями	10			
с государственными корпорациями	11			
с государственными компаниями	12			
с государственными хозяйственными обществами	13			
<b>Кроме того (кроме стр. 01) студенты, принятые на обучение не на условиях целевого приема, заключившие договор о целевом обучении – всего (сумма стр. 15, 17–19; 20–23)</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
в том числе обучающиеся:				
за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	15			
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса	16			
бюджета субъекта Российской Федерации	17			
местного бюджета	18			
по договорам об оказании платных образовательных услуг	19			
Из строки 14 - заключили договор:				
с федеральным государственным органом	20			
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	21			
с органом местного самоуправления	22			

с организациями	23			
<b>Итого по ОПОП</b>				

Доля обучающихся по ОПОП высшего образования по договорам о целевом обучении в общей численности обучающихся по ОПОП очной формы обучения составляет - %.

Перечень организаций, с которыми заключены договоры о целевом приеме и целевом обучении представлен в Приложении 1.

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОП 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (профиль «Технологии и оборудование нефтегазового дела») по договорам о целевом обучении, за последние 3 года:

Количество выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел.			Количество трудоустроенных выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел.			Доля выпускников, выполнивших обязательства по договорам о целевом обучении по соответствующим направлениям подготовки/специальностям высшего образования, от общего количества выпускников, обучавшихся по договорам о целевом обучении		
2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год
-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 6. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (Приложение 2).

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет (Приложение 3):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек ..... 47

- общее количество специалистов-практиков, человек..... 2
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок ..... 4,1647
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок..... 0,2102

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек ..... 47
  - общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок ..... 4,1647
  - доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования..... 0,96
- доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования 0,06.

Общее руководство ОПОП осуществляется д.т.н., профессором Н.Ц. Гатаповой.

## **7. АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки.

В целях совершенствования образовательной программы Университет при проведении регулярной процедуры внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе осуществляется на основании локального нормативного акта Университета «Положение о системе внутренней оценки качества образования в Тамбовском государственном техническом университете» (<https://www.tstu.ru/general/docum/pdf/vseobr/01.31-1.pdf>).

Основными составляющими системы внутренней оценки качества образовательной деятельности Университета являются:

- оценка качества организации и реализации образовательной деятельности (аудит образовательного процесса);
- оценка результатов образовательной деятельности (мониторинг образовательного результата);



- мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся (удовлетворенность участников образовательной деятельности);
- анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности Университета (аудит условий образовательной деятельности).

### 7.1. Оценка результатов образовательной деятельности (мониторинг образовательного результата/мониторинг остаточных знаний обучающихся)

Качество подготовки, характеризуемое результатами промежуточных и итоговых испытаний, проверкой качества базовых и остаточных знаний, межвузовскими конкурсами и отзывами потребителей о качестве подготовки молодых специалистов, оценивается «выше среднего» уровня (Приложение 5).

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме государственного экзамена (ГЭ) и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

Объем ГИА – 6 недель, в том числе:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 2 недели;
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы/подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы – 4 недели.

ГЭ является итоговым междисциплинарным экзаменом.

ГЭ проводится в письменной форме.

Результаты ГИА в форме ГЭ приведены в табл. 7.1 и 7.2.

**Таблица 7.1 Результаты сдачи ГЭ в 2024 году**

№ п/п	Форма обучения	Допущено, чел.	Присутствовало на экзамене, чел.	Результаты сдачи экзамена							
				«отлично»		«хорошо»		«удовлетворительно»		«неудовлетворительно»	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	очная	32	32	15	47	8	25	9	28	-	-
2	заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	очно-заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ВКР выполняется в виде бакалаврской работы

Оригинальность текста ВКР составляет не менее 30 процентов.

**Таблица 7.2 Результаты защиты ВКР в 2024 году**

№ п/п	Показатели	Всего		Формы обучения					
		Кол.	%	очная		очно-заочная		заочная	
				Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Принято к защите ВКР	32	100	32	100				
2	Защищено ВКР	32	100	32	100				
3	Оценки								
	отлично	20	48	20	48				
	хорошо	2	22	2	22				
	удовлетворительно	10	30	10	30				
	неудовлетворительно								
4	Количество ВКР, выполненных:								
4.1	по темам, предложенным студентами	32	100	32	100				

4.2	по заявкам предприятий								
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований								
5	Количество ВКР: рекомендованных к опубликованию рекомендованных к внедрению внедренных	3	9	3	9				
6	Количество дипломов с отличием	11	34	11	34				

## 7.2 Мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся (удовлетворенность участников образовательной деятельности).

Мониторинг осуществлялся путем:

- опросов работодателей и/или их объединений, иных юридических и/или физических лиц об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 5;
- опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 6;
- опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Результаты приведены в Приложении 7.

Участниками образовательного процесса оценивались условия, содержание, организация и качество образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

## 7.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности

### 7.3.1. Выполнение общесистемных требований к реализации образовательной программы.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и

квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

### **7.3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.**

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Для каждого из печатных изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, библиотечный фонд укомплектован из расчета не менее 0,25 экземпляра на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости) (Приложение 8).

Материально-техническая база вуза включает аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием и имеющие доступ к Wi-Fi, учебные и научные лаборатории с учебными стендами и оборудованием, компьютерные классы с выходом в Интернет. Учебно-спортивный комплекс «Бодрость» включает в себя крытый стадион на 1000 мест с футбольным полем с искусственным покрытием, 400-метровой 6-ти полосной беговой дорожкой и секторами для метания диска, ядра, копья, прыжков в длину, высоту и т.д.; сеть тренажерных залов и 25-метровый плавательный бассейн.

В учебно-лабораторных зданиях университета располагаются: учебные аудитории, учебные и научные лаборатории, спортивные залы, помещения администрации, учебные мастерские, база практики, студенческий клуб, библиотека, типография, телестудия, пункты общественного питания.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы в разрезе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы, представлены в Приложении 9.

В университете обеспечены специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья: оборудованы входы в здание,

съезды, пандусы для обеспечения беспрепятственного доступа лиц с ОВЗ в здание университета; имеется подъемное устройство – ступенькоход (лестничный гусеничный подъемник для инвалидов «БАРС УГП-130» – автономное подъемное устройство для оказания помощи лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата для подъема и спуска на лестничных маршах); ширина дверных проемов при входе в здание соответствует нормативам; входные группы оборудованы кнопкой вызова персонала; для организации образовательного процесса подготовлены аудитории на первом этаже, адаптированные для лиц с ОВЗ (ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам); размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве (информационные наклейки, тактильные таблички, светоотражающие ленты и др.); выделены стоянки автотранспортных средств для обучающихся - лиц с ОВЗ; имеется отдельное помещение (Актный зал) для проведения массовых мероприятий; на первом этаже оборудована аудитория «Приемная комиссия» с расширенным дверным проемом и информационными тактильными табличками; имеются специально-оборудованные санитарно-гигиенические помещения.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Сведения об основном лицензионном программном обеспечении, используемом в организации и реализации образовательного процесса по обследуемой образовательной программе, представлены в Приложении 10.

## **8. АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

Основными потребителями выпускников обследуемой ОПОП являются:

- АО «Газпром газораспределение Тамбов»;
- Мичуринское районное управление АО «Транснефть – Дружба»;
- АО «Тамбовнефтепродукт»;
- Моршанское линейно-производственное управление магистральных газопроводов ООО «Трансгаз Москва»;
- Кирсановское линейно-производственное управление магистральных газопроводов ООО «Трансгаз Саратов».

Работодатели отмечают, что выпускники основной образовательной программы имеют высокий уровень теоретической и практической подготовки, хорошо адаптируются к производственным условиям и успешно выполняют свои должностные обязанности.

Доля выпускников 2023 года (граждан РФ), трудоустроившихся в течение 2024 календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по ОПОП, составила 100 %, из них на территории Тамбовской области – 100 %.

## **9. АНАЛИЗ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВО ВНЕУЧЕБНУЮ И НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В университете сформированы образовательная, социокультурная и научная среды и созданы условия, необходимые для социализации личности, а также для результативной научно-исследовательской деятельности обучающихся.

Одним из приоритетных направлений деятельности университета является формирование социокультурной среды и создание условий, необходимых для всестороннего развития личности. В университете значительное внимание уделяется развитию социально-

воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ.

Воспитательный процесс и реализация молодежной политики в ФГБОУ ВО «ТГТУ» находятся под постоянным вниманием Ученого совета и ректората как одно из приоритетных направлений деятельности вуза. Воспитательная работа в Тамбовском государственном техническом университете направлена на развитие общекультурного потенциала личности студента, формирование нравственно ответственного специалиста, гражданина и патриота страны.

Администрация университета в воспитательной работе опирается на студенческий актив, объединенный совет обучающихся, студенческий профсоюзный комитет, студенческий совет общежитий, старост учебных групп. Работа ведется согласно «Рабочей программы воспитания в ФГБОУ ВО «ТГТУ»» и календарному плану воспитательной работы, которые утверждены Ученым советом университета.

Эти нормативные документы учитывают концептуальные принципы, изложенные в «Стратегии реализации молодежной политики в Российской Федерации на период до 2030 года» а также формируют основные направления воспитательной деятельности и определяют ее актуальные задачи. Реализация воспитательной работы в университете осуществляется через механизм выполнения целевых проектов с использованием административных ресурсов, органов студенческого самоуправления, различных студенческих объединений.

В вузе разработана система управления воспитательной работой в студенческом городке, включающая следующие структуры студенческого самоуправления: студенческие советы общежитий, профком студентов, Добровольная молодежная (пожарная) дружина, студенческие стройотряды.

Порядок взаимодействия структурных подразделений Университета, участвующих в воспитательной работе, с факультетами устанавливает Положение об организации внеучебной работы с обучающимися в ФГБОУ ВО «ТГТУ». Такое взаимодействие базируется на действующей в университете модульной системе оценки достижений участников внеучебной деятельности, а также на системе поощрения победителей конкурсов внеучебной деятельности, особо отличившихся студентов и аспирантов.

На основании Положения о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся в Университете проводится конкурсное назначение повышенных академических стипендий за особые достижения по учебной, научной, культурно-творческой, спортивной, общественной направлениям деятельности. Кроме того, в университете имеется возможность получения государственной стипендии Президента РФ и специальной государственной стипендии Правительства РФ (основных и по приоритетным направлениям). Ежегодно обучающиеся ТГТУ успешно участвуют в конкурсах на получение городских и областных стипендий и грантов.

Также университет оказывает материальную поддержку нуждающимся обучающимся.

Молодежная политика университета направлена на активное вовлечение студентов и аспирантов в проводимые мероприятия, развитие их лидерских и организаторских качеств, реализацию студенческих инициатив.

В соответствии с разработанной Программой развития ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» на 2023 -2032 гг. социально-воспитательная и молодежная политика университета направлена на создание условий для самореализации обучающихся, вовлечение студентов в социально-активную деятельность региона и включает мероприятия:

– «Воспитание обучающихся» – гражданско-патриотическое, духовнонравственное, культурно-творческое, экологическое и физическое развитие обучающихся, в том числе поддержка программ развития массового студенческого спорта и формирование здоровь-

го образа жизни. В рамках мероприятия реализуются проекты: «Я горжусь!», «Академия творчества», «Экологическое волонтерство», «ТГТУ – территория ЗОЖ».

– «Поддержка траектории развития обучающихся» – реализация программ деятельности советов молодых ученых и студенческих научных обществ, содействие занятости обучающихся и трудоустройству выпускников, содействие участию обучающихся в конкурсном движении. В рамках мероприятия реализуются следующие проекты: «Центр развития молодежи», «Центр карьеры ТГТУ», «Программа развития студенческих объединений», «Школа социального волонтера», Формирование экосистемы молодежного предпринимательства.

– «Формирование безопасной социальной среды» – профилактика и противодействие деструктивным проявлениям в молодежной среде, идеологии экстремизма и терроризма, поддержка мер комплексной реабилитации и абилитации обучающихся с инвалидностью и лиц с ОВЗ. В рамках мероприятия реализуются проекты: «Школа безопасности», «Доступная среда».

Благодаря реализации этих мероприятий в университете значительно расширена и активизирована деятельность студенческих объединений, гораздо большее количество студентов принимают участие в мероприятиях университетского, регионального и федерального уровней.

В университете успешно функционирует Волонтерский центр, организовывающий и отработывающий различные направления волонтерства, осуществляющий первичную подготовку и обучение членов волонтерских отрядов. Разработаны методики вовлечения обучающихся в волонтерское движение. Волонтерский центр университета осуществляет свою работу и в спортивном, событийном, социальном, экологическом и других направлениях деятельности. В университете активно развиваются студенческие отряды, успешно функционирует штаб студенческих отрядов университета.

Особое внимание уделяется в ТГТУ воспитанию обучающихся в духе толерантности и уважения к национальным и религиозным традициям разных народов. Студенческая молодежь всегда являлась заметной социальной группой в обществе, важной силой, влияющей на социально-экономическое и нравственное развитие общества. Поэтому в молодежи необходимо воспитывать нетерпение ко всякому проявлению экстремизма в обществе.

На достижение этой цели в нашем вузе направлены такие мероприятия, как:

- оказание помощи иностранным обучающимся по адаптации в университете;
- работа клуба интернациональной дружбы «Глобус»;
- организация и проведение российскими и иностранными студентами международных праздников на факультете подготовки иностранных граждан;
- ежегодное проведение Дня славянской письменности и культуры на факультете международного образования;
- проведение спортивных мероприятий, с участием «смешанных» команд, состоящих из российских и иностранных студентов;
- участие в фестивале «Студенческая весна» иностранных граждан: студенты-иностранцы участвуют не только в концерте факультета международного образования, но и в концертных номерах других факультетов и институтов университета;
- проведение различных конференций, круглых столов и семинаров, на которых затрагиваются вопросы отношения молодежи к проявлениям экстремизма и государственным методам борьбы с ним; патриотизм и национализм в студенческой среде и др.

Целый ряд мероприятий, способствующих лучшему взаимопониманию российских и иностранных студентов, проводятся факультетом международного образования, кафедрой русского языка и общеобразовательных дисциплин, работниками управления международных связей, клубом интернациональной дружбы «Глобус». Традиционными стали праздники, посвященные Новому году, как по европейскому, так и по восточному календарю, праздники «Масленица» и др.

В рамках мероприятий по воспитанию толерантности, профилактике экстремизма, предупреждению террористических актов и противоправных действий в отношении иностранных обучающихся ежегодно проводятся встречи студентов с сотрудниками правоохранительных органов и службы безопасности университета. Встречи проводятся в форме диспута. Активом студенческого самоуправления заранее подготавливаются вопросы к сотрудникам правоохранительных органов по актуальным проблемам молодежи и студенчества.

В области социальной сферы университет реализует задачи преобразования и развития социальной инфраструктуры для многостороннего и гармоничного развития личности обучающихся, преподавателей и сотрудников, интеграции социально-воспитательной среды вуза в социокультурную среду региона и общества в целом.

ТГТУ развивается как ведущий центр университетского студенческого творчества. Совершенствуется досуг молодежи. Большой вклад в духовно-нравственное воспитание студентов вносят работники научной библиотеки университета. Ими проводятся литературные вечера в «Литературной гостиной», выставки литературы, встречи с писателями, поэтами, бардами и т.д.

Обучающиеся в университете имеют возможность бесплатно посещать театры. Организованы показы спектаклей Тамбовского драматического театра и Молодежного театра для студентов университета. Кураторы учебных групп организуют посещение объектов культуры студентами в рамках программы «Пушкинская карта».

Основная культурно-массовая и творческая деятельность студентов и аспирантов осуществляется на базе Студенческого клуба – структурного подразделения ФГБОУ ВО «ТГТУ» – культурно-досугового центра для студенческой молодежи. Работа студенческого клуба университета направлена на развитие творческого потенциала, раскрытие талантов студентов. Ежегодно студклубом проводится более 20 мероприятий, на которых присутствует около 15 тыс. зрителей. Около 2000 человек ежегодно принимает участие в конкурсных концертах институтов фестиваля «Студенческая весна», играх КВН, тематических массовых мероприятиях посвященные в первокурсники «Слава богу, ты пришел!», «Гатьянин день», «Мисс ТГТУ». Успешное проведение мероприятий во многом базируется на кружковой работе студенческого клуба, охватывающей более 500 человек (чирлидинг, шоу барабанщиц, хореография, мастерклассы от университетского театра моды «Эклектика» и др.). Самодеятельные коллективы ТГТУ награждены многочисленными дипломами на городских, областных, региональных, межрегиональных фестивалях, показывают высокий художественный уровень во многих жанрах: хореография, вокал, СТЭМ, КВН, театр моды, чирлидинга и т.д.

Одним из важных направлений социально-воспитательной работы является пропаганда здорового образа жизни среди обучающихся ТГТУ. Ежегодно студенты принимают участие в массовых спортивных соревнованиях всероссийского и регионального уровня. С целью популяризации различных видов спорта, направленных, прежде всего, на оздоровление студентов и сотрудников вуза, в университете каждый месяц в течение учебного года между студентами разных институтов проходят соревнования по различным спортивным направлениям в рамках «Спартакиады ТГТУ». Большинство состязаний, входящих в нее, проводятся по командным видам спорта, а это помогает ребятам сдружиться, сформировать командный дух и дух здорового соперничества – весьма полезные качества в наши дни.

На базе кафедры физвоспитания и спорта работает множество спортивных секций, в которых занимаются студенты и аспиранты. При этом они имеют возможность заниматься практически любым видом спорта, включая плавание в УСК «Бодрость».

Научно-исследовательская деятельность в вузе ориентирована на решение приоритетных научно-технических задач региональной экономики и высокотехнологичных отраслей Российской Федерации.

ТГТУ является вузом инновационного типа с сильными научными школами, современной научно-производственной базой и развитым взаимодействием учебного и научного процессов. В университете работает 1 ведущая научная школа Российской Федерации и 12 научных школ ТГТУ. Коллективы ведущих научных школ являются основным источником генерации новых знаний и механизмом их трансфера в учебный процесс университета.

В настоящее время научно-исследовательская деятельность университета осуществляется через: работу Студенческого научного общества, выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; НИР студентов, аспирантов и молодых ученых; проведение научных и научно-практических конференций, семинаров, симпозиумов; патентно-лицензионную деятельность; работу с федеральными и отраслевыми информационными фондами и базами данных; создание и поддержание необходимой инфраструктуры и материально-технической базы, обеспечивающей качественный научно-образовательный процесс в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающиеся вовлечены в развитие предпринимательской среды университета и региона в рамках реализации технологии проектного обучения.

Участие обучающихся в научной деятельности заключалось в проведении НИР в научно-исследовательских лабораториях кафедры «Энерго- и ресурсосберегающие процессы», «Мембранные процессы» по тематикам, предложенным студентами или предприятиями отрасли.

**Таблица 9.1 Научно-исследовательская работа студентов ООП**

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1.	Количество научных публикаций (всего)	8
2.	Количество грантов, выигранных студентами	
3.	Количество обучающихся-победителей и призеров:	
	а) международных и всероссийских конкурсов (соревнований)	
	б) областных конкурсов (соревнований)	

Количество обучающихся очной формы обучения по ОПОП очной формы обучения, принимавших участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и другой проектной работе с внешним заказчиком за 2024 год, составило - человек, их доля в общем контингенте обучающихся очной формы обучения – %.



**Приложение 1****Сведения об организациях, с которыми заключены договора о целевом приеме и целевом обучении**

№ п/п	Количество заключенных договоров		Наименование организации	Юридический адрес организации
	о целевом приеме	о целевом обучении		
1	2	3	4	5
1	-	-		

**Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях**

**Год набора – 2021**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации основной образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1.	<i>Б1.О.01 Философия</i>	<i>Якимов Кузьма Александрович</i>	по основному месту работы	к.и.н.	65	0,073864
2.	<i>Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)</i>	<i>Якимов Кузьма Александрович</i>	по основному месту работы	к.и.н.	65	0,073864
3.	<i>Б1.О.03 Основы экономики</i>	<i>Минько Людмила Васильевна</i>	по основному месту работы	к.э.н., доцент	49	0,055682
4.	<i>Б1.О.04 Правоведение</i>	<i>Швыркин Алексей Алексеевич</i>	по основному месту работы	к.ю.н.	49	0,055682
5.	<i>Б1.О.05 Иностраннный язык</i>	<i>Морозова Ольга Николаевна</i>	по основному месту работы	к.п.н., доцент	100	0,113636
6.	<i>Б1.О.06.01 Русский язык и культура общения</i>	<i>Иванова Ирина Сергеевна</i>	по основному месту работы	к.филол.н.	33	0,0375
7.	<i>Б1.О.06.02 Социальная</i>	<i>Бикбаева Эльмира</i>	по основному месту работы		49	0,055682

Отчет о результатах самообследования ОПОП 21.03.01 «Нефтегазовое дело» «Технологии и оборудование нефтегазового дела»

1	2	3	4	5	6	7
	<i>психология</i>	<i>Витальевна</i>				
8.	<i>Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности</i>	<i>Беспалько Наталья Евгеньевна</i>	по основному месту работы	к.х.н.	33	0,0375
<i>Рубинов Павел Владимирович</i>		по основному месту работы	к.э.н.	16	0,018182	
<i>Дмитриев Вячеслав Михайлович</i>		по основному месту работы	д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	16	0,018182	
9.	<i>Б1.О.08 Информационные системы в профессиональной деятельности</i>	<i>Степанов Андрей Юрьевич</i>	по основному месту работы	к.т.н.	49	0,055682
10.	<i>Б1.О.09 Экология</i>	<i>Якунина Ирина Владимировна</i>	по основному месту работы	к.х.н., доцент	17	0,019318
		<i>Филимонова Ольга Сергеевна</i>	по основному месту работы		32	0,036364
11.	<i>Б1.О.10 Высшая математика</i>	<i>Забавникова Татьяна Юрьевна</i>	по основному месту работы	к.п.н., доцент	104	0,118182
12.	<i>Б1.О.11 Физика</i>	<i>Исаева Ольга Вячеславовна</i>	по основному месту работы	к.х.н., доцент, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	20	0,022727
		<i>Холодильин Валерий Николаевич</i>	по основному месту работы		68	0,077273
		<i>Осипова Ирина Анатольевна</i>	по основному месту работы	к.п.н., доцент	16	0,018182
13.	<i>Б1.О.12.01 Общая и неорганическая химия</i>	<i>Шель Наталья Владимировна</i>	по основному месту работы	д.х.н., профессор	52	0,059091
14.	<i>Б1.О.12.02 Органическая химия</i>	<i>Осетров Александр Юрьевич</i>	по основному месту работы	к.х.н.	36	0,040909
		<i>Шель Наталья Владимировна</i>	по основному месту работы	д.х.н., профессор	32	0,036364
15.	<i>Б1.О.13.01 Инженерная геология</i>	<i>Струлев Сергей Александрович</i>	по основному месту работы		33	0,0375

Отчет о результатах самообследования ОПОП 21.03.01 «Нефтегазовое дело» «Технологии и оборудование нефтегазового дела»

1	2	3	4	5	6	7
16.	<i>Б1.О.13.02 Геодезия</i>	<i>Зеленин Григорий Васильевич</i>	по основному месту работы	к.п.н., доцент	33	0,0375
17.	<i>Б1.О.14 Инженерная графика</i>	<i>Вязовов Сергей Александрович</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	18	0,020455
		<i>Лазарев Сергей Иванович</i>	по основному месту работы	д.т.н., профессор	64	0,072727
18.	<i>Б1.О.15 Прикладная механика</i>	<i>Селиванов Юрий Тимофеевич</i>	по основному месту работы	д.т.н., доцент	49	0,055682
19.	<i>Б1.О.16. Материаловедение</i>	<i>Макарчук Максим Валерьевич</i>	по основному месту работы	к.т.н.	49	0,055682
20.	<i>Б1.О.17 Нормативная техническая документация в нефтегазовой отрасли</i>	<i>Чурилин Алексей Владимирович</i>	на условиях внешнего совместительства	к.т.н.	52	0,059091
21.	<i>Б1.О.18 Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика</i>	<i>Колух Александр Николаевич</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	39	0,044318
		<i>Романова Елена Васильевна</i>	по основному месту работы		64	0,072727
22.	<i>Б1.О.19 Термодинамика и теплопередача</i>	<i>Пахомов Андрей Николаевич</i>	по основному месту работы	д.т.н., доцент	100	0,113636
23.	<i>Б1.О.20 Основы электротехники и электроники</i>	<i>Зарандия Жанна Александровна</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	49	0,055682
24.	<i>Б1.О.21 Метрология и стандартизация</i>	<i>Галкин Павел Александрович</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	49	0,055682
25.	<i>Б1.О.22 Экономика и управление в нефтегазовой отрасли</i>	<i>Тезикова Наталья Владимировна</i>	по основному месту работы	к.э.н.	68	0,077273
26.	<i>Б1.О.23 Физическая культура и спорт</i>	<i>Груздев Александр Николаевич</i>	по основному месту работы	к.п.н., доцент	17	0,019318
27.	<i>Б1.О.24 Химия нефти и газа</i>	<i>Зарапина Ирина Вячеславовна</i>	по основному месту работы	к.х.н., доцент	52	0,059091
28.	<i>Б1.О.25 Детали машин и основы конструирования</i>	<i>Никитин Дмитрий Вячеславович</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	52	0,059091
29.	<i>Б1.О.26 Техника</i>	<i>Пахомова Юлия</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	117	0,132955

Отчет о результатах самообследования ОПОП 21.03.01 «Нефтегазовое дело» «Технологии и оборудование нефтегазового дела»

1	2	3	4	5	6	7
	физического моделирования технологических процессов	Владимировна				
30.	Б1.В.01 Введение в специальность	Гатапова Наталья Цибиковна	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	20	0,022727
		Романова Елена Васильевна	по основному месту работы		32	0,036364
31.	Б1.В.02 Прикладные конструкторские и технологические программы	Степанов Андрей Юрьевич	по основному месту работы	к.т.н.	49	0,055682
32.	Б1.В.03 Коррозия и защита от коррозии	Зарапина Ирина Вячеславовна	по основному месту работы	к.х.н., доцент	52	0,059091
33.	Б1.В.04 Расчет и конструирование элементов нефтегазового оборудования	Пахомова Юлия Владимировна	по основному месту работы	к.т.н., доцент	68	0,077273
34.	Б1.В.05 ГИС-технологии	Немтинов Владимир Алексеевич	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	68	0,077273
35.	Б1.В.06 Основы нефтегазового дела	Пахомов Андрей Николаевич	по основному месту работы	д.т.н., доцент	84	0,095455
36.	Б1.В.07 Сооружение газонефтепроводов	Зеленин Григорий Васильевич	по основному месту работы	к.п.н., доцент	52	0,059091
37.	Б1.В.08 Трубопроводный транспорт нефти и газа	Борщев Вячеслав Яковлевич	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	103	0,117045
38.	Б1.В.09 Технологии и оборудование основных производств нефтехимической промышленности	Орехов Владимир Святославович	на условиях внешнего совместительства	к.т.н., доцент	68	0,077273

1	2	3	4	5	6	7
39.	<i>Б1.В.10 Скважинная добыча нефти</i>	<i>Степанов Андрей Юрьевич</i>	по основному месту работы	к.т.н.	68	0,077273
40.	<i>Б1.В.11 Хранилища нефти и нефтепродуктов</i>	<i>Чурилин Алексей Владимирович</i>	на условиях внешнего совместительства	к.т.н.	65	0,073864
41.	<i>Б1.В.12 Проектирование объектов нефтегазовой отрасли</i>	<i>Борщев Вячеслав Яковлевич</i>	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	106	0,120455
42.	<i>Б1.В.13 Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства</i>	<i>Погонин Василий Александрович</i>	по основному месту работы	д.т.н., профессор	68	0,077273
43.	<i>Б1.В.14 Оборудование для добычи нефти</i>	<i>Степанов Андрей Юрьевич</i>	по основному месту работы	к.т.н.	52	0,059091
44.	<i>Б1.В.15 Промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли</i>	<i>Промтов Максим Александрович</i>	на условиях внутреннего совместительства	д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	49	0,055682
45.	<i>Б1.В.16 Монтаж, ремонт и эксплуатация объектов добычи и транспорта нефти, газа и продуктов переработки</i>	<i>Климов Дмитрий Владимирович</i>	по основному месту работы	к.т.н.	68	0,077273
46.	<i>Б1.В.17 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</i>	<i>Груздев Александр Николаевич</i>	по основному месту работы	к.п.н., доцент	196	0,222727
47.	<i>Б1.В.18 Насосы и компрессоры</i>	<i>Колух Александр Николаевич</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	52	0,059091
48.	<i>Б1.В.19 Гидравлические машины и гидропневмопривод</i>	<i>Колух Александр Николаевич</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	65	0,073864
49.	<i>Б1.В.20 Процессы и аппараты защиты</i>	<i>Алексеева Надежда Вячеславовна</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	84	0,095455

Отчет о результатах самообследования ОПОП 21.03.01 «Нефтегазовое дело» «Технологии и оборудование нефтегазового дела»

1	2	3	4	5	6	7
	<i>окружающей среды</i>					
50.	<i>Б1.В.21 Программно-технические средства управления объектами газотранспортных сетей</i>	<i>Степанов Андрей Юрьевич</i>	по основному месту работы	к.т.н.	49	0,055682
51.	<i>Б1.В.22 Проектная работа в профессиональной деятельности</i>	<i>Пахомова Юлия Владимировна</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	33	0,0375
		<i>Позднякова Марина Андреевна</i>	по основному месту работы		33	0,0375
52.	<i>Б1.В.ДВ.01.01 Оборудование и технологии сварочного производства</i>	<i>Макарчук Максим Валерьевич</i>	по основному месту работы	к.т.н.	68	0,077273
53.	<i>Б1.В.ДВ.02.01 Этапы развития нефтегазовой отрасли</i>	<i>Романова Елена Васильевна</i>	по основному месту работы		49	0,055682
54.	<i>Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика</i>	<i>Алексеева Надежда Вячеславовна</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	19	0,021591
55.	<i>Б2.О.02.01(П) Технологическая практика</i>	<i>Алексеева Надежда Вячеславовна</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	37	0,042045
56.	<i>Б2.В.01.01(П) Проектная практика</i>	<i>Алексеева Надежда Вячеславовна</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	37	0,042045
57.	<i>Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика</i>	<i>Алексеева Надежда Вячеславовна</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	37	0,042045
58.	<i>Б3 Государственная итоговая аттестация</i>	<i>Романенко Вадим Петрович</i>	на условиях гражданско-правового договора		4	0,004545
		<i>Попов Сергей Юрьевич</i>	на условиях гражданско-правового договора		4	0,004545
		<i>Киреев Владимир Викторович</i>	на условиях гражданско-правового договора		4	0,004545
		<i>Фефелов Петр</i>	на условиях гражданско-правового	к.т.н.	4	0,004545

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Александрович</i>	договора			
		<i>Гатапова Наталья Цибиковна</i>	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	4	0,004545
		<i>Промтов Максим Александрович</i>	на условиях внутреннего совместительства	д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	4	0,004545
		<i>Колух Александр Николаевич</i>	по основному месту работы	к.т.н., доцент	4	0,004545

1. Общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек ..... 47
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок ..... 4,1647



**Приложение 3**

**Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее – специалисты-практики)**

№ П/П	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность в организации	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовиться выпускник	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	2	3	4	5	6
1.	Чурилин Алексей Владимирович	АО «Газпром газораспределение Тамбов»	Начальник учебно-методического центра	13 лет (с 2011 года)	0,1329
2.	Орехов Владимир Святославович	ООО «Вайстех исследовательский центр»	Исполнительный директор	9 лет (с 2016 года)	0,0773

1. Общее количество специалистов-практиков, человек ..... 2
2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок ..... 0,2102

**Результаты анкетирования работодателей**

В анкетировании приняли участие 4 представителя работодателей:

- АО «Тамбовнефтепродукт»;
- «Моршанское ЛПУМГ» ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- Мичуринское районное управление АО «Транснефть-Дружба»;
- АО «Газпром газораспределение Тамбов»

<b>Вопросы</b>		<b>Удовлетворенность, %</b>
1.	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом?	<b>95</b>
2.	Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников?	<b>95</b>
3.	Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников?	<b>85</b>
4.	Насколько профессиональные компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательных программ соответствуют трудовым функциям профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе?	<b>85</b>
5.	Насколько Вы удовлетворены уровнем универсальных (личностных) компетенций выпускников?	<b>85</b>
6.	Насколько Вы удовлетворены уровнем профессиональных компетенций по полученной квалификации?	<b>90</b>
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к адаптации?	<b>80</b>
8.	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	<b>90</b>
9.	Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников?	<b>95</b>
10.	Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом?	<b>95</b>
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 89,5 %</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

<b>Степень удовлетворенности</b>	<b>Процентный интервал удовлетворенности</b>
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 80%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

**Результаты анкетирования научно-педагогических работников**

В анкетировании приняли участие 45 научно-педагогических работников, что составило 88,24% от количества научно-педагогических работников, реализующих ОПОП.

<b>Вопросы</b>		<b>Удовлетворенность, %</b>
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	92,3
2.	Как часто вы привлекаетесь к руководству научным содержанием программы магистратуры/аспирантами?	84,4
3.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях?	83,4
4.	Как часто Вы публикуетесь в отечественных рецензируемых изданиях?	69,9
5.	Как часто Вы публикуетесь в зарубежных базах данных?	51,4
6.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	89,2
7.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ОПОП	87,3
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
8.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре (иного структурного подразделения) и оснащенностью своего рабочего места?	76,3
9.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр (иных структурных подразделений), учебных лабораторий и оборудования?	80,4
10.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	97,7
11.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС излюбой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри Университета, так и вне ее	81,4
12.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	99,6
13.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	87,3
14.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОПОП, доступ к базам данных)	93,8
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
15.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	89,0
16.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	82,4
17.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и услугами, имеющимися в Университете?	76,0
18.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного	85,8

Вопросы	Удовлетворенность, %
процесса по программе в целом.	
<b>Степень удовлетворенности</b>	<b>Полная удовлетворенность 83,8%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 80%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

**Результаты анкетирования обучающихся**

В анкетировании приняли участие 81 обучающихся, что составило 81,82% от количества обучающихся по ОПОП.

<b>Вопросы</b>		<b>Удовлетворенность, %</b>
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Соответствует ли структура программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	86,9
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	89,9
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	82,7
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
4.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в электронной форме?	95,5
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	92,6
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах Университета?	92,3
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	97,8
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	84,9
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри Университета, так и вне ее	84,7
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	85,6
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	86,2
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	85,9
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ОПОП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	91,6
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		

Вопросы		Удовлетворенность, %
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	89,4
15.	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть Интернет, подключены к ЭБС, имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	80,7
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	82,7
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ОПОП?	90,6
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	88,1
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	90,1
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	97,8
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном Университете и на данном направлении подготовки (специальности)?	87,6
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 88,87%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 80%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

**Сведения о договорах на предоставление доступа к электронно-библиотечным и информационным системам и электронным базам данных, используемым за период реализации основных образовательных программ высшего и среднего профессионального образования**

№ п/п	Основные сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие, в том числе договоры, заключенные с прямыми правообладателями таких ресурсов, в случае создания ресурса в рамках служебных обязанностей сотрудника – Фамилия, имя, отчество (при наличии) автора и реквизиты трудового договора
1	2	3
1.	Наличие цифровых (электронных) библиотек, профессиональных баз данных, информационных справочно-поисковых систем и других электронных образовательных ресурсов (электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы)	<p>1. ООО «Издательство ЛАНЬ». Издательство Лань. Электронно-библиотечная система: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> договор № 35-11/206 от 11.12.2024, с 14.12.2023 по 13.12.2024; договор № 35-11/184 от 10.12.2024, с 14.12.2024 по 13.12.2025; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010.</i></p> <p>2. ООО «ЭБС Лань». Электронно-библиотечная система ЛАНЬ: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> договор № 35-11/207 от 11.12.2023, с 14.12.2023 по 13.14.2024; договор № 35-11/179 от 06.12.2024, с 14.12.2024 по 13.12.2025; договор № 35-11/55 от 25.04.2024, с 10.05.2024 по 09.05.2025; договор № СЭБ НВ-406 от 12.12.2022 – бессрочно; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-71194 от 27.09.2017.</i></p> <p>3. ООО НЭБ. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a> договор № SU-356/2024 от 06.12.2023, с 06.12.2023 по 05.12.2033; договор № SU-356/2025 от 06.12.2024, с 06.12.2024 по 05.12.2034; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620699 от 29.04.2019.</i></p> <p>4. ООО «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> договор № 10293/2311 от 25.05.2023, с 02.06.2023 по 01.06.2024; договор № 11475/2411 от 16.05.2024 г., с 02.06.2024 по 01.06.2025; <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664034 от 27.08.2021;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620333 от 10.02.2022.</i></p>

1	2	3
		<p>5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Образовательная платформа ЮРАЙТ: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> договор № 35-11/82 от 02.06.2023, с 09.07.2023 по 08.07.2024; договор № 35-11/61 от 16.05.2024, с 09.07.2024 по 08.07.2025; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620832 от 15.07.2013;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-53549 от 04.04.2013 г.;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013615800 от 20.06.2013.</i></p> <p>6. ООО «ИВИС». Универсальная база данных «ИВИС»: <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a> договор № 297-П от 05.12.2023, с 01.11.2024 по 31.12.2034; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021621909 от 08.09.2021.</i></p> <p>7. ФГБУ «РГБ». Национальная электронная библиотека: <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> договор № 101/НЭБ/0361-п от 06.07.2018 – бессрочно.</p> <p>8. ФГБОУ ВО «ТГТУ». Электронно-библиотечная система ТГТУ: <a href="https://elib.tstu.ru/">https://elib.tstu.ru/</a> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620975 от 21.09.2012;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08.02.2013.</i></p> <p>9. Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского». Электронно-библиотечная система «Вернадский»: <a href="https://vernadsky-lib.ru/">https://vernadsky-lib.ru/</a> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620805 от 07.05.2019;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-76931 от 11.10.2019.</i></p> <p>10. ООО «Региональный информационный индекс цитирования». Многофункциональная система «Информо»: <a href="https://www.informio.ru/">https://www.informio.ru/</a> договор № АО 3058 от 29.03.2023, с 22.04.2023 по 21.04.2024; договор № НК 4089 от 22.03.2024, с 22.04.2024 по 21.04.2025; <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-78838 от 07.08.2020.</i></p> <p>11. Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a> договор № 01-21/47 от 18.01.2013 – бессрочно.</p> <p>12. ООО «Консультант-Юрист». Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: <a href="https://www.constmb.ru/">https://www.constmb.ru/</a> договор № 6402/176500/РДЦ-УЗ от 13.02.2015 - бессрочно.</p> <p>13. ИП Пупасова И.В. База данных «Росметод»: <a href="https://rosmethod.ru/">https://rosmethod.ru/</a> договор № 275/2023 от 17.03.2023, с 17.03.2023 по 11.04.2024; договор № 205/2024 от 01.03.2024, с 01.03.2024 по</p>



1	2	3
		<p>11.04.2025.                      14. ООО «ПЛЮС ГАРАНТИЯ». Справочно-правовая система «Гарант» <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                      соглашение от 23.06.2005 – бессрочно</p>
2.	<p>Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе количество оборудованных рабочих мест)</p>	<p>ЭИОС Университета включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<a href="http://tstu.ru/">http://tstu.ru/</a>);</li> <li>– систему VitaLMS (<a href="http://vitalms.tstu.ru/login.php">http://vitalms.tstu.ru/login.php</a>) и систему дистанционного обучения Moodle (<a href="https://sdo.tstu.ru/">https://sdo.tstu.ru/</a>) содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;</li> <li>– репозиторий учебных объектов VitaLOR (<a href="http://vitalor.tstu.ru/login/login.php">http://vitalor.tstu.ru/login/login.php</a>) , содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;</li> <li>– электронную вузовскую библиотеку (<a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a>) , включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.</li> <li>– личные кабинеты обучающихся (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::~:::</a>), преподавателей (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135</a>), организаций партнеров (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281</a>), обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся;</li> <li>– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.</li> </ul>

**Материально-технические условия реализации образовательной программы**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Б1.О.01 Философия	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А
2.	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
3.	Б1.О.03 Основы экономики	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
4.	Б1.О.04 Правоведение	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Программное обеспечение: Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Справочная правовая система Консультант Плюс / Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г. Справочная правовая система / ГАРАНТ Договор № б/н от 23.06.2005г.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Программное обеспечение: Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Справочная правовая система Консультант Плюс / Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г. Справочная правовая система / ГАРАНТ Договор № б/н от 23.06.2005г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
5.	Б1.О.05 Иностранный язык	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: телевизор с DVD, переносные CD магнитолы Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
6.	Б1.О.06.01 Русский язык и культура общения	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	
7.	Б1.О.06.02 Социальная психология	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Мебель: учебная мебель Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
8.	Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. №№ 402/Д, 404/Д, 405/Д, 410/Д) Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: переносное проекционное оборудование</p> <p>учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Охрана труда и гражданская защита» (ауд. № 411/Д) Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: переносное проекционное</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д</p>

1	2	3	4
		<p>оборудование                      Оборудование: лабораторные установки «Исследование естественного освещения» «Эффективность и качество освещения», «Вентиляционные системы», «Защита от теплового излучения», «Исследование электромагнитных полей», «Защита от СВЧ-излучения». «Защитное заземление и зануление», «Параметры микроклимата», «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока», «Определение взрывоопасных свойств веществ»; комплект демонстрационных современных источников (накаливания и газоразрядных) света и светильников различного типа;                      компьютерный тренажер «Гоша» с программным обеспечением и необходимой базой данных для мультимедийного сопровождения занятий</p>	
		<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д</p>
9.	Б1.О.08 Информационные системы в профессиональной деятельности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      Mathcad 15, Лицензия №8А1462152 бессрочная, договор №21 от 14.12.2010г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория компьютерного моделирования.                      Мебель: учебная мебель</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы                      Технические средства: компьютеры, проектор, принтер, плоттер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      Mathcad 15, Лицензия №8A1462152 бессрочная, договор №21 от 14.12.2010г.</p>	
10.	Б1.О.09 Экология	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, ноутбук                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: лабораторные столы                      Технические средства: ноутбук, мультимедиа-проектор, проекционный экран, весы лабораторные электронные, сушильный шкаф, миниэспресс лаборатория, кондуктометр, индикатор радиации.                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
11.	Б1.О.10 Высшая математика	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Программное обеспечение: Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 бессрочная, договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b Лицензия №537913 бессрочная, Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
12.		<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
	Б1.О.11 Физика	<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ «Механика» Мебель: учебная мебель Лабораторное оборудование: 1. Изучение удара шаров. 2. Исследование законов динамики вращательного движения твердого тела с помощью маятника Обербека 3. Определение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников 4. Определение длины звуковой волны и скорости звука методом резонанса 5. Определение емкости конденсатора с помощью баллистического гальванометра</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ «Электромагнетизм и волновая оптика» Мебель: учебная мебель Лабораторное оборудование: 1. Определение ЭДС источника тока методом компенсации</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>



1	2	3	4
		<p>2. Определение горизонтальной составляющей вектора индукции магнитного поля Земли                      3. Снятие кривой намагничивания и петли гистерезиса с помощью осциллографа                      4. Изучение электромагнитных колебаний в контуре                      5. Определение длины световой волны с помощью колец Ньютона</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ «Атомная и молекулярная физика»                      Мебель: учебная мебель                      Лабораторное оборудование:                      1. Определение постоянной в законе Стефана–Больцмана при помощи оптического пирометра                      2. Изучение внешнего фотоэффекта                      3. Опыт Франка и Герца                      4. Наблюдение сериальных закономерностей в спектре водорода и определение постоянной Ридберга                      5. Определение отношения <math>C_p/C_v</math> методом Клемана–Дезорма                      6. Проверка первого начала термодинамики                      7. Определение приращения энтропии при нагревании и плавлении олова                      8. Изучение зависимости сопротивления полупроводника от температуры и определение энергии активации</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
13.	Б1.О.12.01 Общая и неорганическая химия	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: лабораторные столы                      Технические средства: шкаф вытяжной, шкаф для сушки посуды, печь муфельная, весы технические, шкаф для хранения реактивов, ареометры, электрическая плитка, демонстрационный материал</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: лабораторные столы                      Технические средства: шкаф вытяжной, печь муфельная, весы технические, песчаная баня, шкаф для хранения реактивов, шкаф для сушки посуды, ареометры, электрическая плитка, демонстрационный материал.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: лабораторные столы                      Технические средства: шкаф вытяжной, печь муфельная, весы технические, весы аналитические, песчаная баня, шкаф для хранения реактивов, шкаф для сушки посуды, ареометры, электрическая плитка, демонстрационный материал.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
14.	Б1.О.12.02 Органическая химия	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: проектор, экран, ноутбук, демонстрационный материал                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: проектор, экран, ноутбук, демонстрационный материал                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Мебель: учебная мебель</p> <p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы</p> <p>Технические средства: шкаф вытяжной, печь муфельная, весы технические, песчаная баня, шкаф для хранения реактивов, шкаф для сушки посуды, ареометры, электрическая плитка, демонстрационный материал.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Мебель: учебная мебель</p> <p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы</p> <p>Технические средства: шкаф вытяжной, печь муфельная, весы технические, песчаная баня, шкаф для хранения реактивов, шкаф для сушки посуды, ареометры, электрическая плитка, демонстрационный материал.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
15.	Б1.О.13.01 Инженерная геология	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: проектор, экран, ноутбук, демонстрационный материал</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: оптический микроскоп, коллекция минералов, учебные наборы геологических образцов, шкала Мооса, столы, стулья, доска.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д</p>
16.	Б1.О.13.02 Геодезия	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул.</p>

1	2	3	4
		<p>Мебель: учебная мебель                      Технические средства: проектор, экран, ноутбук, демонстрационный материал                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      OpenOffice / свободно распространяемое ПО                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением                      Договор #110001637279</p>	<p>Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.                      Технические средства: персональный компьютер, экран, телевизор, нивелир, теодолит, рейка геодезическая, столы, стулья, доска                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      OpenOffice / свободно распространяемое ПО                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением                      Договор #110001637279</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д</p>
17.	Б1.О.14 Инженерная графика	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      Microsoft Windows 7 pro Лицензия №49487340                      Microsoft Office2007 Лицензия №49487340                      AUTOCAD 2009-2011 ЛИЦЕНЗИЯ №110000006741                      КОМПАС-3D Лицензия №МЦ-10-00646</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Комплект специализированной мебели: столы чертежные</p> <p>Технические средства: мультимедийный проектор; экран для мультимедийного проектора.</p> <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модели основных геометрических элементов начертательной геометрии, наглядно представляющие различные варианты их взаимного положения в пространстве;</li> <li>- плакаты по всем темам дисциплины;</li> <li>- раздаточный материал (карточки с чертежами для выполнения упражнений по изучаемым темам);</li> <li>- стенд со стандартными крепежными деталями и вариантами соединения деталей с их помощью;</li> <li>- комплекты деталей для выполнения их эскизов и рабочих чертежей;</li> <li>- сборочные узлы (вентили, газовые краны);</li> <li>- сборники сборочных чертежей для детализирования;</li> <li>- справочная литература, сборники ГОСТ;</li> <li>- измерительный инструмент (штангенциркули, резьбомеры, радиусомеры, кронциркули, нутромеры)..</li> </ul> <p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, компьютерный класс</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      Microsoft Windows 7 pro Лицензия №49487340                      Microsoft Office2007 Лицензия №49487340                      AUTOCAD 2009-2011 ЛИЦЕНЗИЯ №110000006741                      КОМПАС-3D Лицензия №МЦ-10-00646</p>	
18.		<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
	<p>Б1.О.15 Прикладная механика</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>демонстрационные модели: механизм плоского движения; зубчатые механизмы; механизм «пара вращений»; механизм действия гироскопического момента.</p> <p>демонстрационные плакаты: разложение силы на составляющие; момент силы относительно центра и оси; связи; момент трения качения; растяжение-сжатие статически определимых и неопределимых систем; кручение вала; изгиб балки; кинетический момент механической системы.</p> <p>Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	
19.	Б1.О.16 Материаловедение	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 109 Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: оптические микроскопы, наборы микрошлифов. Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 113 Мебель: учебная мебель Оборудование: твердомеры, печи сопротивления, термометры, закалочные ванны.</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 121 Мебель: учебная мебель Оборудование: торсионный гидравлический пресс П-50 с плунжерным насосом</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
20.	Б1.О.17 Нормативная техническая документация в нефтегазовой отрасли	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение:</p>	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А

1	2	3	4
		<p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>демонстрационные модели: механизм плоского движения; зубчатые механизмы; механизм «пара вращений»; механизм действия гироскопического момента.</p> <p>демонстрационные плакаты: разложение силы на составляющие; момент силы относительно центра и оси; связи; момент трения качения; растяжение-сжатие статически определимых и неопределимых систем; кручение вала; изгиб балки; кинетический момент механической системы.</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
21.	Б1.О.18 Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018, программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением, Договор #110001637279</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>



1	2	3	4
		<p>Аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018, программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением, Договор #110001637279</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория гидромеханических и тепловых процессов.                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: фильтр рамный; установка для исследования процесса осаждения; установка для исследования процесса псевдооживления; лабораторная установка для изучения процесса передачи тепла, состоящая из теплообменника «труба в трубе», термометров, ротаметров; лабораторная установка для изучения работы парокompрессионной холодильной машины;</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)                      Мебель: учебная мебель</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
22.	<p>Б1.О.19                      Термодинамика и теплопередача</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	
23.	Б1.О.20 Основы электротехники и электроники	<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория гидромеханических и тепловых процессов                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: лабораторная установка для изучения процесса передачи тепла, состоящая из теплообменника «труба в трубе», термометров, ротаметров; лабораторная установка для изучения работы парокompрессионной холодильной машины</p>	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
		<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: универсальные лабораторные стенды «Электрические цепи», «Электрические машины»</p>	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А

1	2	3	4
24.	Б1.О.21 Метрология и стандартизация	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А	
учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Мебель: учебная мебель Технические средства: микроскоп измерительным МИ-1, микроскоп универсальным, оптиметр горизонтальны ИКГ, микроскопы ММИ-1 и ММИ-2, микрометры, штангенциркули, образцы шероховатости поверхности, демонстрационный материал, столы, стулья, доска		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А	
25.	Б1.О.22 Экономика и управление в нефтегазовой отрасли	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Справочная правовая система КонсультантПлюс №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г. Справочная правовая система ГАРАНТ №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение:		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	

1	2	3	4
		MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Справочная правовая система КонсультантПлюс №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г. Справочная правовая система ГАРАНТ №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.	
26.	Б1.О.23 Физическая культура и спорт	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А
27.	Б1.О.24 Химия нефти и газа	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: проектор, экран, ноутбук, демонстрационный материал Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А
		учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Технические средства: столы лабораторные, шкаф вытяжной, весы технические, весы аналитические, рН-метр,	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А

1	2	3	4
		<p>дистиллятор, шкаф для хранения реактивов, термостат, набор ареометров, электрическая плитка, УЛК «Химия», демонстрационный материал</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Технические средства: столы лабораторные, шкаф вытяжной, печь муфельная, весы технические, весы аналитические, рН-метр, песчаная баня, шкаф для хранения реактивов, шкаф для сушки посуды, термостат, набор ареометров, электрическая плитка, установка для первичной разгонки нефти, демонстрационный материал</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
28.	<p>Б1.О.25 Детали машин и основы конструирования</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа №306/А Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ и выполнения курсовых работ. Лаборатория №301/А Мебель: учебная мебель Технические средства: образцы двух- и трехступенчатых зубчатых редукторов, образцы червячных редукторов; · стенд для испытания плоско- и клиноременных передач; · установка для испытания болтового соединения на сдвиг; · стенд для испытания подшипников качения; · стенд для испытания клиноременного вариатора; · наборы деталей и узлов (подшипники качения, муфты, шпонки, резьбовые соединения).</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
29.	<p>Б1.О.26 Техника физического моделирования технологических процессов</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г. Mathcad 15, Лицензия №8A1462152 бессрочная, договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г. Mathcad 15, Лицензия №8A1462152 бессрочная, договор №21 от 14.12.2010г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
30.	Б1.В.01 Введение в специальность	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютеры, проектор</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	
31.	Б1.В.02 Прикладные конструкторские и технологические программы	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория компьютерного моделирования Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютеры, проектор, принтер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А  Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
32.	Б1.В.03 Коррозия и защита от коррозии	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Химическая лаборатория Мебель: учебная мебель Оборудование: шкаф вытяжной, весы технические, весы аналитические, дистиллятор, шкаф для хранения реактивов, термостат электросуховоздушный, ареометры, электрическая плитка, УЛК «Химия», магнитная мешалка, рН-метр-ионметр, кондуктометр, потенциостат, демонстрационный материал</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
33.	Б1.В.04 Расчет и конструирование элементов нефтегазового оборудования	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г. пакет Autodesk Education Master Suite 2010 – 2012, Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011 AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011, Бессрочная лицензия №110000204293, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>



1	2	3	4
		<p>AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.                      пакет Autodesk Education Master Suite 2010 – 2012, Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011                      AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011, Бессрочная лицензия №110000204293, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.</p> <p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)                      Мебель: учебная мебель</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
34.	Б1.В.05 ГИС-технологии	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули ) бессрочная лицензия FPP №37128660 Договор №40/UN от 8.12.1999 г.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули ) бессрочная лицензия FPP №37128660 Договор №40/UN от 8.12.1999 г.</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория конструирования и расчета технических систем                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Технические средства: экран, проектор, компьютеры                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули ) бессрочная лицензия FPP №37128660 Договор №40/UN от 8.12.1999 г.</p> <p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)                      Мебель: учебная мебель</p>	
35.	Б1.В.06 Основы нефтегазового дела	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: компьютерные столы                      Технические средства: компьютеры, проектор                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
36.	Б1.В.07 Сооружение газонепроводов	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      OpenOffice / свободно распространяемое ПО                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением                      Договор #110001637279</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      OpenOffice / свободно распространяемое ПО                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением                      Договор #110001637279</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
37.	Б1.В.08 Трубопроводный транспорт нефти и газа	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Безопасность технологических процессов и производств»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства:</p> <p>1. Стенд для исследования технологического трубопровода</p> <p>2. Стенд для исследования степени износа трубопровода.</p> <p>3 Толщиномер.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: компьютер</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
38.	Б1.В.09 Технологии и оборудование основных производств нефтехимической промышленности	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория диффузионных твердофазных процессов.</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер, сушилка барабанная, сушилка конвективная, установка</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>адсорбционная.</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория диффузионных жидкофазных процессов. Мебель: учебная мебель Технические средства: установка ректификационная, установка абсорбционная.</p>	
39.	Б1.В.10 Скважинная добыча нефти	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
40.	Б1.В.11 Хранилища нефти и нефтепродуктов	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А

1	2	3	4
		учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель	
41.	Б1.В.12 Проектирование объектов нефтегазовой отрасли	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г. Пакет расширения MATLAB Global Optimization, Лицензия №537913 бессрочная, Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. Mathcad 15, Лицензия №8A1462152 бессрочная, договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель</p> <p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) Мебель: учебная мебель</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
42.	Б1.В.13 Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул.</p>

1	2	3	4
		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение); Датчики температуры, Измерительный преобразователь давления; Электромагнитный расходомер Мастерфлоу; Барьеры искрозащиты Корунд М4, Искрозащещенные блоки питания БПДМ-Ех, пневматические исполнительные механизмы МИМ, электромагнитные клапаны, электропневмораспределители; промышленные контроллеры, промышленный микропроцессорный регулятор, модули УСО компании ОВЕН, сенсорная панель, установки «Тепловой объект», «Гидравлический объект», газоанализатор, компрессор</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
		<p>учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Системы и средства автоматизики»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Комплект специализированной мебели: лабораторные стенды</p> <p>Технические средства: промышленный контроллер Ремиконт Р110, Ремиконт Р130, модули УСО компании ОВЕН МВх110, преобразователь частоты Altivar 31.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
43.	Б1.В.14 Оборудование для добычи нефти	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория «Безопасность технологических процессов и производств»                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства:                      1. Стенд для дефектации узлов оборудования                      2. Установка для балансировки дисков.                      3. Толщиномер.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
44.	Б1.В.15 Промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>



1	2	3	4
		<p>Технические средства: экран, проектор, компьютер.                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      AutoCAD 2009-2011, Бессрочная Лицензия №110000006741, Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.</p>	
45.	<p>Б1.В.16                      Монтаж, ремонт и эксплуатация объектов добычи и транспорта нефти, газа и продуктов переработки</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
46.	<p>Б1.В.17                      Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p>	<p>Спортивный зал, малый спортивный зал, фитнес зал, тренажерный зал.                      Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро (футбольное поле, беговая дорожка), крытые трибуны на 1000 мест                      Бассейн, оснащенный 4 плавательными дорожками длиной 25 метров                      Технические средства: спортивное оборудование, инвентарь, тренажеры</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112</p>
47.	<p>Б1.В.18                      Насосы и компрессоры</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу                      392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
48.	Б1.В.19 Гидравлические машины и гидропневмопривод	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Программное обеспечение:                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу                      392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу                      392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
49.	Б1.В.20 Процессы и аппараты защиты окружающей среды	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер</p>	<p>Учебный корпус по адресу                      392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
50.	Б1.В.21 Программно-технические средства управления объектами нефтегазовой отрасли	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: проектор, экран, ноутбук, демонстрационный материал</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
51.	Б1.В.ДВ.01.01 Оборудование и технологии сварочного производства	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 109 Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: оптические микроскопы, наборы микрошлифов Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 113 Мебель: учебная мебель Оборудование: твердомеры, печи сопротивления, термометры, закалочные ванны.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 121 Мебель: учебная мебель Оборудование: торсионный гидравлический пресс П-50 с плунжерным насосом</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
52.	<p>Б1.В.ДВ.01.02 Технологии конструкционных материалов</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 109 Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: оптические микроскопы, наборы микрошлифов. Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 113 Мебель: учебная мебель Оборудование: твердомеры, печи сопротивления, термометры, закалочные ванны.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория А 121 Мебель: учебная мебель Оборудование: торсионный гидравлический пресс П-50 с плунжерным насосом</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>
53.	Б1.В.ДВ.02.01 Этапы развития нефтегазовой отрасли	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: проектор, экран, ноутбук, демонстрационный материал Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>

1	2	3	4
		лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	
54.	Б1.В.ДВ.02.02 Проблемы науки и техники в нефтегазовой отрасли	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: проектор, экран, ноутбук, демонстрационный материал Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
55.	Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	<p>учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория «Инженерная геодезия» Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютер, телевизор; тахеометр, нивелир, теодолит, штативы, геодезические рейки Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / программные продукты Autodesk по программе стратегического</p>	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А

1	2	3	4
		партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279	
56.	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
Лаборатория «Диффузионных жидкофазных процессов» Мебель: учебная мебель Оборудование: блок пылеулавливания, центрифуга, установка ректификационная, установка абсорбционная, смеситель турбула		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
Лаборатория «Гидромеханических и тепловых процессов» Мебель: учебная мебель Оборудование: лабораторная установка для изучения процесса передачи тепла, состоящая из теплообменника «труба в трубе», термометров, ротаметров; лабораторная установка для изучения работы парокompрессионной холодильной машины		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
Научно-исследовательская лаборатория «Мембранные процессы» Мебель: учебная мебель Оборудование: установка ультрафильтрационная, установка обратноосмотическая, установка электродиализная, установка для исследования режимов движения жидкостей		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
Лаборатория «Диффузионных твердофазных процессов» Мебель: учебная мебель Оборудование: сушилка барабанная, сушилка конвективная, установка адсорбционная.		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
Научно-исследовательская лаборатория «Энерго- и ресурсосберегающие процессы и аппараты» Мебель: учебная мебель Оборудование: большая циркуляционная сушилка, сушилка кондуктивная.		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
Лаборатория «Нефтегазовое дело» Мебель: учебная мебель Оборудование: стенд учебный «Поршневой компрессор»; стенд учебный		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	

1	2	3	4
		<p>«Насосные станции систем транспортировки нефтепродуктов»; установка редуцирования газа; пробоотборник ППМА; ареометр АНТ-1; вискозиметр ВПЖ-2; термостат жидкостный ВИС-Т-01; кондуктометр, солемер, термометр СОМ100; лабораторные весы НЛ-100; аппарат для разгонки нефтепродуктов; счетчик жидкости акустический АС-001; счетчик жидкости турбинный ППТ-1; ультразвуковой толщиномер; ультразвуковой дефектоскоп; октанометр ПЭ; георадар Лоза В1; концентратомер КН-3; аппарат определения температуры вспышки ТВЗ-ПХП; элементы трубопроводов</p> <p>Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
57.	Б2.В.02.01(П) Проектная практика	<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель</p> <p>Лаборатория «Диффузионных жидкофазных процессов» Мебель: учебная мебель Оборудование: блок пылеулавливания, центрифуга, установка ректификационная, установка абсорбционная, смеситель турбула</p> <p>Лаборатория «Гидромеханических и тепловых процессов» Мебель: учебная мебель Оборудование: лабораторная установка для изучения процесса передачи тепла, состоящая из теплообменника</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>



1	2	3	4
		«труба в трубе», термометров, ротаметров; лабораторная установка для изучения работы парокompрессионной холодильной машины	
		Научно-исследовательская лаборатория «Мембранные процессы» Мебель: учебная мебель Оборудование: установка ультрафильтрационная, установка обратноосмотическая, установка электродиализная, установка для исследования режимов движения жидкостей	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
		Лаборатория «Диффузионных твердофазных процессов» Мебель: учебная мебель Оборудование: сушилка барабанная, сушилка конвективная, установка адсорбционная.	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
		Научно-исследовательская лаборатория «Энерго- и ресурсосберегающие процессы и аппараты» Мебель: учебная мебель Оборудование: большая циркуляционная сушилка, сушилка кондуктивная.	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
		Лаборатория «Нефтегазовое дело» Мебель: учебная мебель Оборудование: стенд учебный «Поршневой компрессор»; стенд учебный «Насосные станции систем транспортировки нефтепродуктов»; установка редуцирования газа; пробоотборник ППМА; ареометр АНТ-1; вискозиметр ВПЖ-2; термостат жидкостный ВИС-Т-01; кондуктометр, солемер, термометр СОМ100; лабораторные весы НЛ-100; аппарат для разгонки нефтепродуктов; счетчик жидкости акустический АС-001; счетчик жидкости турбинный ППТ-1; ультразвуковой толщиномер; ультразвуковой дефектоскоп; октанометр ПЭ; георадар Лоза В1; концентратомер КН-3; аппарат определения температуры вспышки ТВЗ-ПХП; элементы трубопроводов	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
		Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А

1	2	3	4
		<p>Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	
58.	Б2.В.02.02(П) Преддипломная практика	<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p>	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
<p>Лаборатория «Диффузионных жидкофазных процессов»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Оборудование: блок пылеулавливания, центрифуга, установка ректификационная, установка абсорбционная, смеситель турбула</p>		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
<p>Лаборатория «Гидромеханических и тепловых процессов»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Оборудование: лабораторная установка для изучения процесса передачи тепла, состоящая из теплообменника «труба в трубе», термометров, ротаметров; лабораторная установка для изучения работы парокompрессионной холодильной машины</p>		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
<p>Научно-исследовательская лаборатория «Мембранные процессы»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Оборудование: установка ультрафильтрационная, установка обратноосмотическая, установка электродиализная, установка для исследования режимов движения жидкостей</p>		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
<p>Лаборатория «Диффузионных твердофазных процессов»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Оборудование: сушилка барабанная, сушилка конвективная, установка адсорбционная.</p>		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	
<p>Научно-исследовательская лаборатория «Энерго- и ресурсосберегающие процессы и аппараты»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Оборудование: большая циркуляционная сушилка, сушилка</p>		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А	

1	2	3	4
		<p>кондуктивная.</p> <p>Лаборатория «Нефтегазовое дело» Мебель: учебная мебель Оборудование: стенд учебный «Поршневой компрессор»; стенд учебный «Насосные станции систем транспортировки нефтепродуктов»; установка редуцирования газа; пробоотборник ППМА; ареометр АНТ-1; вискозиметр ВПЖ-2; термостат жидкостный ВИС-Т-01; кондуктометр, солемер, термометр СОМ100; лабораторные весы НЛ-100; аппарат для разгонки нефтепродуктов; счетчик жидкости акустический АС-001; счетчик жидкости турбинный ППТ-1; ультразвуковой толщиномер; ультразвуковой дефектоскоп; октанометр ПЭ; георадар Лоза В1; концентратомер КН-3; аппарат определения температуры вспышки ТВЗ-ПХП; элементы трубопроводов</p> <p>Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p>
59.	Б3.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение:</p>	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А

1	2	3	4
		MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	
60.	Б3.Д.1 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А
61.		Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал Научной библиотеки) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 pro Лицензия №49487340 Microsoft Office2007 Лицензия №49487340	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А
62.		Помещение для самостоятельной работы обучающихся (ауд. 333/А) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А

1	2	3	4
		<p>Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows XP Лицензия №44964701 Microsoft Office 2007 Лицензия №44964701</p>	

**Сведения об основном лицензионном программном обеспечении,  
используемом в организации и реализации образовательного процесса**

№ п/п	Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО)				
	наименование ПО	классификация ПО	количество ключей	сведения о лицензии, реквизиты и сроки действия договора	краткая характеристика
1	2	3	4	5	6
1.	SolidWorks 2013	прикладное	100	Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013 г.	Система автоматизированного проектирования изделий
2.	SWR_Технология	прикладное	10	Лицензия №2076 бессрочная Договор 35-03/76 от 13.04.2009г	Система проектирования технологических процессов
3.	КОМПАС-3D версия 16	прикладное	50	Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.	Система автоматизированного проектирования изделий
4.	КОМПАС-3D версия 19	прикладное	50	Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор №172 от 07.10.2019г.	Система автоматизированного проектирования изделий
5.	КОМПАС-Вертикаль 2014	прикладное	10	Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 13.11.2015г.	Система автоматизированного проектирования изделий
6.	КОМПАС-Вертикаль 2018.1	прикладное	10	Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 07.10.2019г.	Система автоматизированного проектирования изделий
7.	Программный комплекс T-FLEX Состав: T-FLEX CAD 3D, T-FLEX Технология, T-FLEX ЧПУ 3D, T-FLEX NC Tracer 3D, T-FLEX NC Tracer 5D, T-FLEX Анализ (базовый модуль + статический анализ), T-FLEX Анализ (частотный анализ), T-FLEX Анализ (анализ устойчивости), T-FLEX Анализ (тепловой анализ), Система T-FLEX Динамика	прикладное	20	Лицензия №00005221 бессрочная Гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования технологических процессов

1	2	3	4	5	6
8.	SiemensNX	прикладное	11	Бессрочная лицензия Договор Р/43204-01-ТГТУ от 27.02.2017	Система автоматизированного проектирования изделий
9.	AutoCAD 2020, 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003718847	Программное обеспечение для автоматизированного 2D- и 3D-проектирования
10.	AutoCAD_Mechanical 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003719242	3D-САПР для проектирования изделий
11.	Inventor Professional 2020, 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003719461	3D-САПР для проектирования изделий
12.	пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012	прикладное	125	Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011	Система автоматизированного проектирования изделий
13.	AutoCAD 2008-2011	прикладное	40	Бессрочная Лицензия №110000006741 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
14.	AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011	прикладное	40	Бессрочная лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
15.	ArchiCAD 21	прикладное	без ограничений	Лицензия представлена по соглашению о сотрудничестве №1 между «ГРАФИСОФТ СЕ» (ВЕНГРИЯ) и ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 01.02.2018г	САПР (архитектура) лицензия представлена компанией GRAPHISOFT бесплатно для учебных и испытательных целей
16.	SCAD Office S64max	прикладное	20	Бессрочная лицензия № 14847 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	В состав системы входит высокопроизводительный вычислительный комплекс SCAD, а также ряд проектирующих и вспомогательных программ, которые позволяют комплексно решать вопросы расчета и проектирования стальных и железобетонных конструкций.
17.	Программный	приклад-	20	Бессрочная лицензия	Предназначен для статиче-

1	2	3	4	5	6
	комплекс СТАР- КОН-ВУЗ (STARK ES 2018 R1)	ное		№066557 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	ского и динамического рас- чета произвольных плоских и пространственных конст- рукций, а также для расчета по предельным состояниям и конструирования элемен- тов строительных конст- рукций (сечений, балок, колонн, плит, фундаментов) и их узлов.
18.	EdgeCAM for Edu- cational 2009	приклад- ное	10	Коробочная версия с аппа- ратным ключом защиты на 10 рабочих мест бессроч- ная лицензия Договор №35-03/298 от 14.12.2009г.	САМ-приложение для станков с ЧПУ
19.	1С: Предприятие 8.1	приклад- ное	50	Лицензия №8922549 бес- срочная лицензионный договор № 217 от 08.11.2013г.	Автоматизация управления и учета
20.	CodeGear RAD Studio 2007 Profes- sional	приклад- ное	30	Лицензия №32954 Бес- срочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	Средства разработки (Delphi, Delphi.NET и С++ Buider)
21.	Mathcad 15	приклад- ное	30	Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.	Математический пакет
22.	Maple 14	приклад- ное	15	Лицензия №744750 бес- срочная договор 35-03/175 договор 35-03/175 от 21.12.2010г..	Математический пакет
23.	ANSYS Academic Teaching Mechan- ical	приклад- ное	5	Лицензия 616773 бессрочная Сублицензионный договор №144 от 23.08.2019г.	программное обеспечение для инженерного анализа и численного моделирования
24.	MATLAB R2013b	приклад- ное	100	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Математический пакет
25.	Пакет расшире- ния MATLAB Simulink	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Simulink графическая среда имитационного моделиро- вания
26.	Пакет расшире- ния MATLAB Optimization	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Optimization - для оптимизации стандартных задач и задач большой раз- мерности
27.	Пакет расшире- ния MATLAB Global Optimiza- tion	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Global Optimization - для решения задач оптимизации недиф- ференцируемых, стохастич- еских и разрывных функ- ций
28.	Пакет расшире- ния MATLAB Statistics	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от	MATLAB Statistics - для статистической обработки данных



1	2	3	4	5	6
				07.11.2013г.	
29.	Пакет расширения MATLAB Neural Network	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Neural Network - для проектирования, моделирования, разработки и визуализации нейронных сетей
30.	Пакет расширения MATLAB Control System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Control System - для анализа, проектирования и разработки систем автоматического управления
31.	Пакет расширения MATLAB Signal Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Signal Processing - для цифровой и аналоговой обработки сигналов
32.	Пакет расширения MATLAB DSP System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB DSP System - для проектирования и моделирования систем обработки сигналов
33.	Пакет расширения MATLAB Wavelet	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Wavelet - для работы с вейвлетами.
34.	Пакет расширения MATLAB Image Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Image Processing - содержит полный набор типовых эталонных алгоритмов для обработки и анализа изображений
35.	Пакет расширения MATLAB Simulink 3D Animation	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Simulink 3D Animation - позволяет визуализировать динамически смоделированные системы в среде 3D
36.	Пакет расширения MATLAB Database	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Database - для работы с базами данных, обеспечивающий соединение с ODBC/JDBC базами, импорт и экспорт данных
37.	Пакет расширения MATLAB Parallel Computing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Parallel Computing - для написания параллельных алгоритмов и организации распределенных вычислений в MATLAB
38.	Пакет расширения MATLAB Communications System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Communications System - для проектирования, моделирования и анализа систем связи, включающий в себя алгоритмы кодирования данных, канального кодирования, перемежения, модуляции, эквалайзеров, синхронизации, а также модели каналов связи
39.	Пакет расширения	прикладное	10	Лицензия №537913 бес-	MATLAB Report Generator -

1	2	3	4	5	6
	ния MATLAB Report Generator	ное		срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	средство создания отчетов из среды MATLAB, позволяющее автоматически документировать алгоритмы и функции, разработанные на MATLAB, включать графику в состав отчетов, управлять шаблонами и настраивать внешний вид генерируемой документации, создавать отчеты в форматах: HTML, PDF, RTF, DOC и XML
40.	Пакет расширения MATLAB Simulink Report Generator	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Simulink Report Generator - средство создания отчетов из среды Simulink, позволяющее автоматически документировать модели Simulink и Stateflow
41.	УПРЗА «Эколог» вер. 3.0, вариант «Стандарт»	прикладное	20	сетевая лицензия (бессрочная) с аппаратным ключом защиты на 20 рабочих мест договор №35-03/174/12152/VRN3 от 10.08.2009г.	Программа для расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосфере
42.	Программный комплекс «ПО RPS - 5 Хладокомбинат СОЛЮ»	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт № 08-235/35-03/240 от 25.12.2008г.	Тренажерный программный комплекс холодильных установок
43.	Пакет программного обеспечения LabVIEW	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт №35-03/231 от 22.12.2008г.	среда разработки программ для контрольно-измерительных устройств и систем анализа данных
44.	Программный комплекс «РЕ-КОД-Геопортал»	прикладное	10	сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г.	Специальное программное обеспечение представляет собой многофункциональный программный инструмент для визуализации пространственных данных, публикации и отображения геоинформационных ресурсов, разработки пользовательских порталных приложений на основе Web-технологий
45.	Adobe CS4 Web Premium	прикладное	20	Лицензия №7117150 бессрочная	Пакет для работы с графикой
46.	Adobe CS5 Web Premium	прикладное	14	Лицензия №7919242 бессрочна	Пакет для работы с графикой
47.	CorelDRAW Graphics Suite X3	прикладное	15	Лицензия №3057808 бессрочна	Пакет для работы с графикой
48.	CorelDRAW Graphics Suite X4	прикладное	30	Лицензия №3067822 бессрочна	Пакет для работы с графикой
49.	PROMT Translation Server Intranet Edition	прикладное	51	Лицензия №НКМҮТҮҒҮБҒ-0055 бессрочная	Сервер перевода

1	2	3	4	5	6
				Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	
50.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	прикладное	без ограничений	Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.	Справочная система, обеспечивающая большое количество возможностей и удобств при работе с текстовыми правовыми документами
51.	Справочная правовая система ГАРАНТ	прикладное	без ограничений	Договор № б/н от 23.06.2005г.	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
52.	АБС «Управление кредитной организацией» для ВУ-Зов	прикладное	13	Договор № ЛД/ИТ-00000043 от 26.01.2018г. Лицензия №000126 бессрочна	Прикладное решение Управление кредитной организацией на платформе 1С:Предприятие 8
53.	MS Office	базовое	1106	Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359,	Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows
54.	Windows	базовое	1166	61316870, 45560005,	Операционная система
55.	Windows Server	базовое	8	45341392, 44964701,	Операционная система
56.	Windows Server - Device CAL	базовое	260	49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	Клиентские лицензии для устройств, подключающихся к Windows Server
57.	MS Project 2016 Russian OLP NL AcademicEdition	базовое	10	лицензия Microsoft Open License № 69436606 Сублицензионный договор №Tr000225378 от 08.02.2018 г.	программа управления проектами
58.	Astra Linux Special Edition	базовое	100	Лицензионный договор №РБТ-14/1640-01-ВУЗ	Операционная система. Разработанный и сертифицированный в системах сертификации средств защиты информации ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России релиз «Смоленск» операционной системы специального назначения 'Astra Linux Special Edition' предназначен для функционирования на средствах вычислительной техники с процессорной архитектурой x86-64.
59.	Linux	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Операционная система
60.	LibreOffice	базовое	без ограничения	свободно распространяемое программное обеспечение	Офисный пакет

1	2	3	4	5	6
			ниче- ний	чение	
61.	OpenOffice	базовое	без огра- ниче- ний	свободно распространяе- мое программное обеспе- чение	Офисный пакет
62.	Far Manager	базовое	без огра- ниче- ний	свободно распространяе- мое программное обеспе- чение	Консольный файловый ме- неджер для операционных систем семейства Windows
63.	7-Zip	сервис- ное	без огра- ниче- ний	свободно распространяе- мое программное обеспе- чение	Файловый архиватор
64.	Kaspersky End- point Security для бизнеса – Стан- дартный Russian Edition	сервис- ное	1050	№2В1Е-202006-185109-3- 7061  Право на использование ПО с 10.07.2020 до 25.10.2022	Антивирусная защита, се- тевой экран, мониторинг системы
65.	ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули )	приклад- ное	10	бессрочная лицензия FPP №37128660 Договор №40/UN от 8.12.1999 г.	Геоинформационная систе- ма
66.	ГИС MapInfo Pro- fessional 12.5 для Windows (рус.)	приклад- ное	25	объемная лицензия (бес- срочная), лицензионный договор № 207/2014-У от 02.12.2014 г.	Геоинформационная систе- ма